ZNE®システム

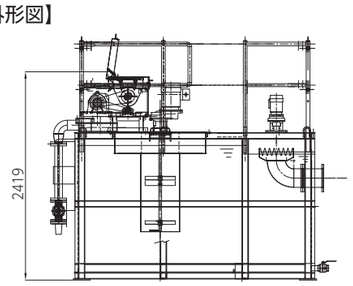
標準仕様　ZNE®60

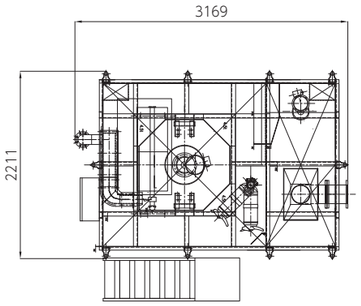
据付面積	2,500㎜×12,000㎜以上	処理水濁度(目安)	20～50㎎/ℓ
原水ポンプ、処理量	4B200V40～MAX60㎥/h	脱水性能(比重)(目安)	1.01→最大1.6
原水濁度(目安)	500～5,000㎎/ℓ	使用発電機	37KVA以上(原水ポンプ含)
薬剤添加量(目安)	50～250㎎/ℓ	ph調整	別途オプション

主要寸法・出力

【外形図】

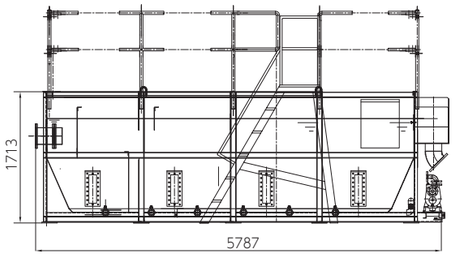
反応槽　形式　ZNE-60A	
全幅 W	2,211mm
全長 L	3,169mm
全高 H	2,419mm
重量 kg	2,400kg
出力合計 Kw	200V 5.85kw

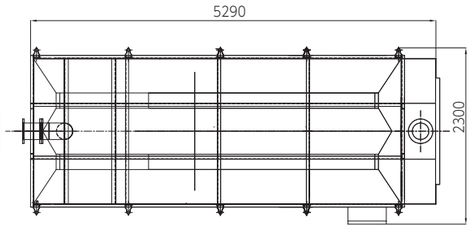




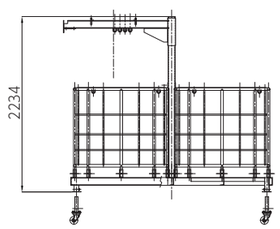
処理槽　形式　ZNE-60B	
全幅 W	2,300mm
全長 L	5,787mm
全高 H	1,713mm
重量 kg	2,800kg
出力合計 Kw	※200V 0.75kw

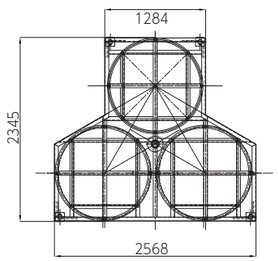
※ヒーター除く





簡易脱水装置　形式 ZNE-60C	
全幅 W	2,345mm
全長 L	2,568mm
全高 H	2,234mm
重量 kg	557kg
出力合計 Kw	100V 0.63kw





システムの用途についてご相談下さい。

□土木建設工事廃水　□路面カッター廃水　□コア･ボーリング廃水　□有機廃水　□重金属廃水　□塗料廃水

本機をご使用の際は、必ず取扱説明書をよく読み、正しくお使いください。
故障や事故などを防止する為、定期点検を必ず行ってください。

共成レンテム
RENTAL SYSTEM CONDUCTOR

本　　社　〒080-0048　北海道帯広市西18条北1丁目14番地
TEL(0155)33-1380　FAX(0155)34-6643
URL http://www.kyosei-rentemu.co.jp

営業本部　〒064-0809　北海道札幌市中央区南9条西11丁目きだパレス2F
TEL(011)551-6101　FAX(011)551-5955

お問い合わせ先

※本製品は予告無く変更することがあります。

このカタログは、環境負荷を少なくする為に、植物性インキを使用し、回収廃液を発生させない「水なし印刷」方式を用いた、地球にやさしい印刷物です。

無機系濁水処理装置

ZNE®システム

（ゼオナチュラルエコ®）

共成レンテム
RENTAL SYSTEM CONDUCTOR

セパレートタイプの濁水処理機誕生
現場に合わせたレイアウトが可能！

ZNE®60

処理槽 ZNE-60B

反応槽 ZNE-60A

簡易脱水装置 ZNE-60C

環境対策型濁水処理システム
限りなく自然環境に優しい水処理を実現します

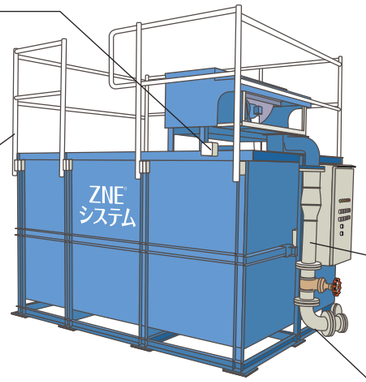
「ゼオナチュラルエコ®」凝集剤は大雪山系の麓から産出される
天然・多孔質「とかちゼオライト」を主成分としています。

「とかちゼオライト」は使って「安心・安全・健康」な農産物を生産する
クリーン農業に対応した資材で地力増進法に基づく指定土壌改良資材であり、
JAS法下での有機栽培にも使用可能です。

とかちゼオライトの原石

ZNE®システムのメリット

反応槽 ZNE-60A



強固なフロック形成
独立インバーター制御
3つの攪拌機でパワフルに反応

足下の安全
反応槽、処理槽上部に
エキスパンドメタルを装備し
昇降タラップ、手摺を標準装備

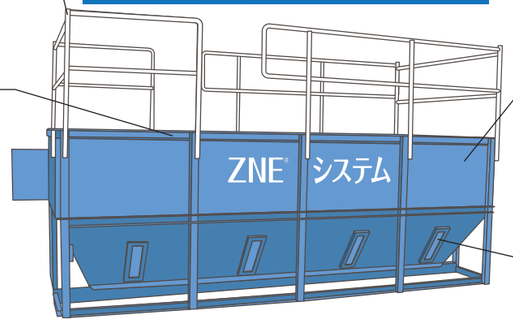
凍結対策
薬剤供給機、汚泥ポンプ及び
配管に熱線ヒーターを装備

分割構造
ラフタークレーン不要
狭い場所での設置
レイアウトが可能
【機械乾燥重量】
反応槽ZNE-60A(2,400kg)
処理槽ZNE-60B(2,800kg)
※簡易脱水装置ZNE-60C(557kg)
※一基当り重量

水量確認
流量計搭載
原水量の変化を素早く把握

設置撤去の簡素化
面倒な配線をワンタッチ
カプラーとし
ホース類はカムロック
標準装備

処理槽 ZNE-60B

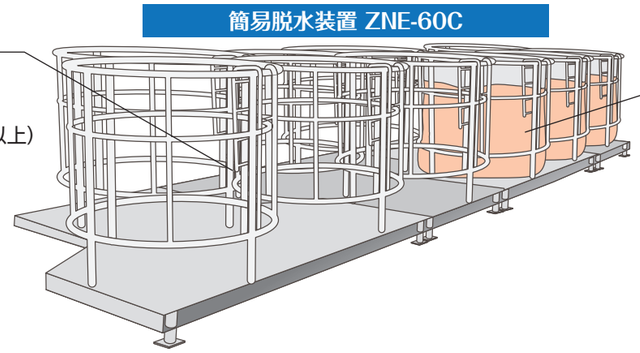


精度の高い処理水
ヤシガラフィルターを搭載し
マイクロフロックの流出を防止

沈殿物確認
目視しやすい点検窓を搭載

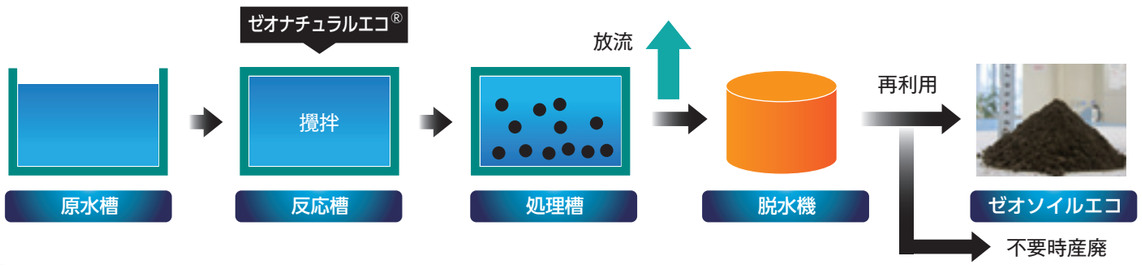
簡易脱水装置 ZNE-60C

省電力脱水
大きな動力を用いない
自然脱水方式
(従来式脱水機は 75KVA 以上)



土のうトンパックは一般的に
使用されている物を
お使い頂けます。

フローシート



ゼオナチュラルエコ®

製造元：㈱共成レンテム

◆ゼオライト(無機天然鉱物)から
生まれた凝集剤

ゼオナチュラルエコ®は天然鉱物ゼオライトを主成分とした凝集剤です。ゼオライトは下記の特性を有しているため、従来の有機高分子凝集剤との併用の必要がなく単独使用が可能で、懸濁物質を従来以上に効率良く凝集することができる、環境・生態系にも配慮した凝集剤です。

特　性	多孔質構造で吸着能力が高い	陽イオン交換性が優れている	セシウム、ストロンチウムなどの放射性物質重金属の吸着が可能	環境・生態系に高い安全性

ゼオナチュラルエコ®の特長

	ゼオナチュラルエコ
反応時間	◎
凝集形態	◎
沈殿速度	◎
スラッジの粘り	微
SS除去能力	◎
COD低減能力	◎
BOD低減能力	◎
環境に対しての無害性	◎
トータルコスト	◎

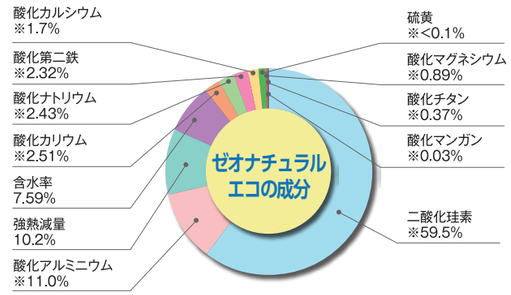
成分及び含有量

単一製品・混合物の区分：混合物
化学名：天然鉱物

検査機関

財団法人北海道薬剤師会
公衆衛生検査センター

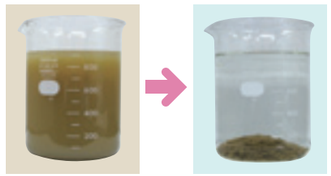
●主成分のゼオライトが無機天然鉱物のため成分の比率は多少誤差がでます。
※の濃度は強熱減量測定後の重さあたりの濃度を示す。



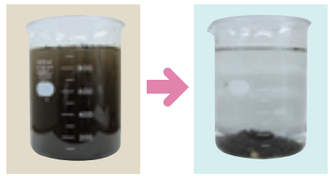
※製品の規格・仕様は改良のため予告なく変更する場合がございますので、予めご了承下さい。

ゼオナチュラルエコ®の浄化テスト

コンクリート廃水処理の場合



工事廃水(シルト系)処理の場合



工事廃水(砂質)処理の場合

水性塗料廃液処理の場合

赤錆処理の場合

使用量の目安

1㎥の廃水に対して

- **工事濁水等(比較的処理が容易な廃水)**
  100g～250g程度(100ppm～250ppm/ℓ)添加
- **工場廃水等(廃液内容が複雑な廃水)**
  1000g～5000g(1000ppm～5000ppm/ℓ)添加

注)廃水等に含有する成分の種類、濃度等によって添加量は異なります。

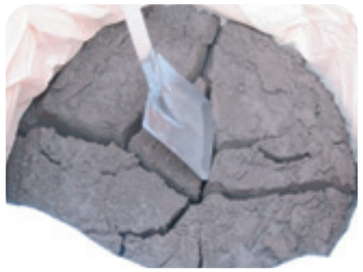
⚠ 廃水によっては簡単な前処理を必要とする場合がございます。(pH調整他)
⚠ 処理水は廃水基準をクリアーしているかどうかを必ず確認してから放流して下さい。
⚠ 凝集沈殿したフロックは脱水処理後、リサイクルが不可能な土壌に関しては産業廃棄物処理業者に委託して下さい。
⚠ 使用上の注意に関しましては、当社の製品安全データシート(MSDS)をお読み下さい。

※実際の使用に際しては別途資料「製品安全データシート」を参照ください。

ゼオソイルエコ

【ZNE®システム発生汚泥の再利用】

発生汚泥



再利用可能

ゼオソイルエコ

裏込、埋戻し材

法面など傾斜地覆土

築堤、公園、歩道などの緑化基盤材

ゼオソイルエコは天然ゼオライト、河川中ミネラルなどが豊富に含まれており保肥力に優れ、通気性、水もちが良く植物の根の成長を補助します。
環境省告示第46号試験及び植害試験においても優れた結果を得ています。
※再利用は用途に応じて工事共通仕様に準じた規格試験を行う必要があります。

再利用しない場合は、産業廃棄物の取扱となります。詳しくは産廃処分業者へお問い合わせ下さい。
※産廃処分には受入先に対し性状確認として、産業廃棄物埋立基準（環告第13号試験）を行う必要があります。

水処理関連 取扱商品

小規模廃水向け

◆ZNE®40

MAX40㎥/h濁水処理機
原水量の少ない現場用です

高度無薬注処理向け

◆ミズコシタロウ

凝集剤を使用しない処理装置です
特に処理水SSを下げたいときに二次処理装置としても
ご使用頂けます

国土交通省〈NETIS〉
新技術情報提供システム
登録番号：№CG-020011-V

アルカリ・酸性廃水

◆中和装置

希硫酸・炭酸ガス・苛性ソーダ
処理水量10～60㎥まで各種取り揃えております

モルタル機器の洗浄

◆洗い具磨タスカル

アルカリ度の高い廃水をクエン酸中和し、
付着モルタルを土のうに回収するシステムです

水質管理機器

ポータブル PH 計
◆HM-30P

ポータブル濁度計
◆TB-31

◆超音波流量計

◆スタンド式濁度計

濁水の種類、処理量問わず様々な商品を取り揃えておりますのでお問い合わせください